

Beschrijving

Ronde verzonken aluminium led-spot die 360° gedraaid kan worden en bestaat uit twee ingebouwde omhulsels met naadloze integratie in het plafond. Een kantelend omhulsel van 23 mm, dat in elke richting gedraaid kan worden, voorkomt rechtstreekse blootstelling aan het licht. De armatuur is standaard voorzien van een lens in veiligheidsglas en is afgewerkt met poedercoating met een fijne textuur in matwit of matzwart

In het WINK-model is de led-lamp loodrecht op de lampunit geplaatst, wat een verticaal lichtpatroon creëert.

In het ASY WINK-model is de led-lamp in een hoek van 30° geplaatst, wat een asymmetrische lichtprojectie creëert. De ASY WINK is ook verkrijgbaar met een gespreid lichtpatroon. De ingebouwde lens voor lichtverspreiding creëert een perfect veegeffect op de muur, waarbij het licht gelijkmatig verspreid wordt over de muur.

De aluminium verzonken ring die gebruikt wordt om de armatuur naadloos in het plafond te integreren is standaard en is geschikt voor een plafonddikte van 1 tot 35 mm. De armatuur kan 360° in de verzonken ring gedraaid worden.

Materialen

- Omhulsel: aluminium met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in zwart of wit
- Koelplaat: aluminium
- Montagering: aluminium met gegalvaniseerde montagebeugels
- Reflector: hoogglans aluminium
- Lens: transparant glas
- Lens voor lichtverspreiding: polycarbonaat

Technische kenmerken

- Afmetingen: 115 mm (∅) x 111 mm (H)
- Reflectoren: nauwe (15°), gemiddelde (25°), grote lichtbundel (40°)
- Krachtige COB-leds
- Kleurtemperatuur: 2700 K of 3000 K (3500 K of 4000 K verkrijgbaar op verzoek)
- CRI 90+
- 3SDCM
- Lichtrendement:
 - ASY WINK: max. 1682 lm (voor 3000 K, gemiddelde lichtsterkte, witte structuur, GE)
 - ASY WINK met lens voor lichtverspreiding: max. 1495 lm (voor 3000 K, gemiddelde lichtsterkte, witte structuur, GE)
 - WINK: max. 1869 lm (voor 3000 K, gemiddelde lichtsterkte, witte structuur, GE)
- Armaturefficiëntie: 77-91%
- Stroomverbruik: max. 31 W (bij 900 mA)
- UGR: 16-27 (afhankelijk van de kleur en het type reflector)
- Bediend met elektronische led-aandrijving: keuze uit aandrijfmatrix
- Garantieperiode: 5 jaar op led-lampen

Installatie

- Verzonken in plafond (diameter opening: 146 mm; hoogte opening: 100 mm). Montagering vereist (inbegrepen bij product). Installatie zonder sierlijst. Armatuur mag niet met isolatie bedekt worden.
- Montagering geschikt voor plafonddikte van 1 tot 35 mm.
- Lampunit kan 360° in de montagering gedraaid worden.

Accessoires

- Geen

Normen en richtlijnen:

- 2006/95/EG - Laagspanningsrichtlijn
- 2004/108/EG - EMC-richtlijn
- 2011/65/EG - RoHS-richtlijn
- 2009/125/EG - Richtlijn Ecodesign
- 245/2009/EG + 347/2010/EU - Richtlijn Ecodesign
- 1194/2012/EG - Regelgeving Ecodesign
- EN 60598-1:2008 +A11:2009 - Armaturen. Algemene vereisten en tests
- EN 62471:2008 - Fotobiologische veiligheid van ledlampen en lampsystemen
- EN 62493: 2010 - Beoordeling van verlichtingssystemen verbandhoudend met blootstelling van het menselijk lichaam aan elektromagnetische velden
- EN 60598-2-2:2012 - Inbouwarmaturen
- EN 55015:2006 +A1:2007 +A2:2009 - Grenswaarden en meetmethoden van radiostoringskenmerken van elektrische verlichting en soortgelijke apparatuur.
- EN 61000-3-2:2006 +A1,A2:2009 - Limietwaarden voor de emissie van harmonische stromen (ingangsstroom van de toestellen ≤ 16 A per fase)
- EN 61000-3-3:2013 - Limietwaarden voor spanningswisselingen, spanningschommelingen en flikkering in openbare laagspanningsnetten, voor apparatuur met een ingangsstroom ≤ 16 A per fase en zonder voorwaardelijke aansluiting
- EN 61547:2009 - EMC-immuniteitseisen
- EN 50581:2012 - Technische documentatie voor de beoordeling van elektrische en elektronische producten met betrekking op de restrictie van gevaarlijke stoffen

